

Dotaz:

Jakým způsobem a jakým dezinfekčním prostředkem je vhodné dezinfikovat transfuzní přípravky (krevní vaky) při jejich přijetí na oddělení? Nedochozí k prostoupení dezinfekce?  
Děkuji za odpověď

Odpověď:

Při požadavku na dezinfekci povrchu obalu transfuzního přípravku si nejprve kladu otázku, proč (a tím i proti jakému případnému agens) dezinfekci provádět. Z výroby (a v souladu s požadavkem lékopisu) přichází vaky hermeticky uzavřené v ochranných obalech. Od výrobce bych tedy kontaminaci neočekával. Vlastní naplnění (separace a další procedury s krví) probíhají v uzavřeném systému, kontaminace krví se tedy dá také vyloučit. S vaky manipulují zdravotníci transfuzního oddělení, pracují v ochranných rukavicích. Ale, zde by byl prostor na případnou kontaminaci povrchu vaku s předpokladem nepatogenních G+ koků, případně sporulujících mikroorganismů. Tato případná kontaminace by se mohla dekontaminovat jednorázovými napuštěnými utěrkami snad nejlépe s aktivní látkou peroxidu vodíku, nebo pěnou se stejnou aktivní látkou (které mají široké spektrum, včetně sporicidity). Nicméně vzhledem kontaminaci G+ lze použít prakticky jakoukoliv dezinfekci určenou na plochy/malé plochy. (Poznámka: Na našem TO se provádí interní kontrola stěry z povrchů vaků a v těchto, prozatím, nebyly shledány patogenní mikroorganismy.) Další možností kontaminace povrchu by mohla být při ohřívání ve vodní lázni. Voda v lázni by měla být (alespoň takový požadavek máme v naší FN) sterilní. Na některých pracovištích ještě ukládáme vaky do jednorázových čistých (ne tedy přímo sterilních, ale mikrobů prostých) igelitových sáčků. Má to druhotný přínos - vaky se nenamočí, nikde nekape voda.... Další manipulace je v jednorázových čistých rukavicích (po předchozí hygienické dezinfekci rukou). Vstupy do vaku se pak standardně dezinfikují (dezinfekce vstupu - nejlépe 2% chlorhexidin glukonát např. Citroclorex MD).  
Otázka případného prostupu dezinfekce dovnitř vaku je garantována odolností materiálu (polyethylen -PE) na chemické látky, je odolný kyselinám i zásadám. Další vlastnosti vaků jsou testovány dle lékopisu (např. odolnost při odstředování, proti roztažení, netěsnosti, propustnosti páry a další) a nemělo by dojít k jeho poškození při běžné manipulaci.

MUDr. Jaroslav Jirouš  
FN Plzeň